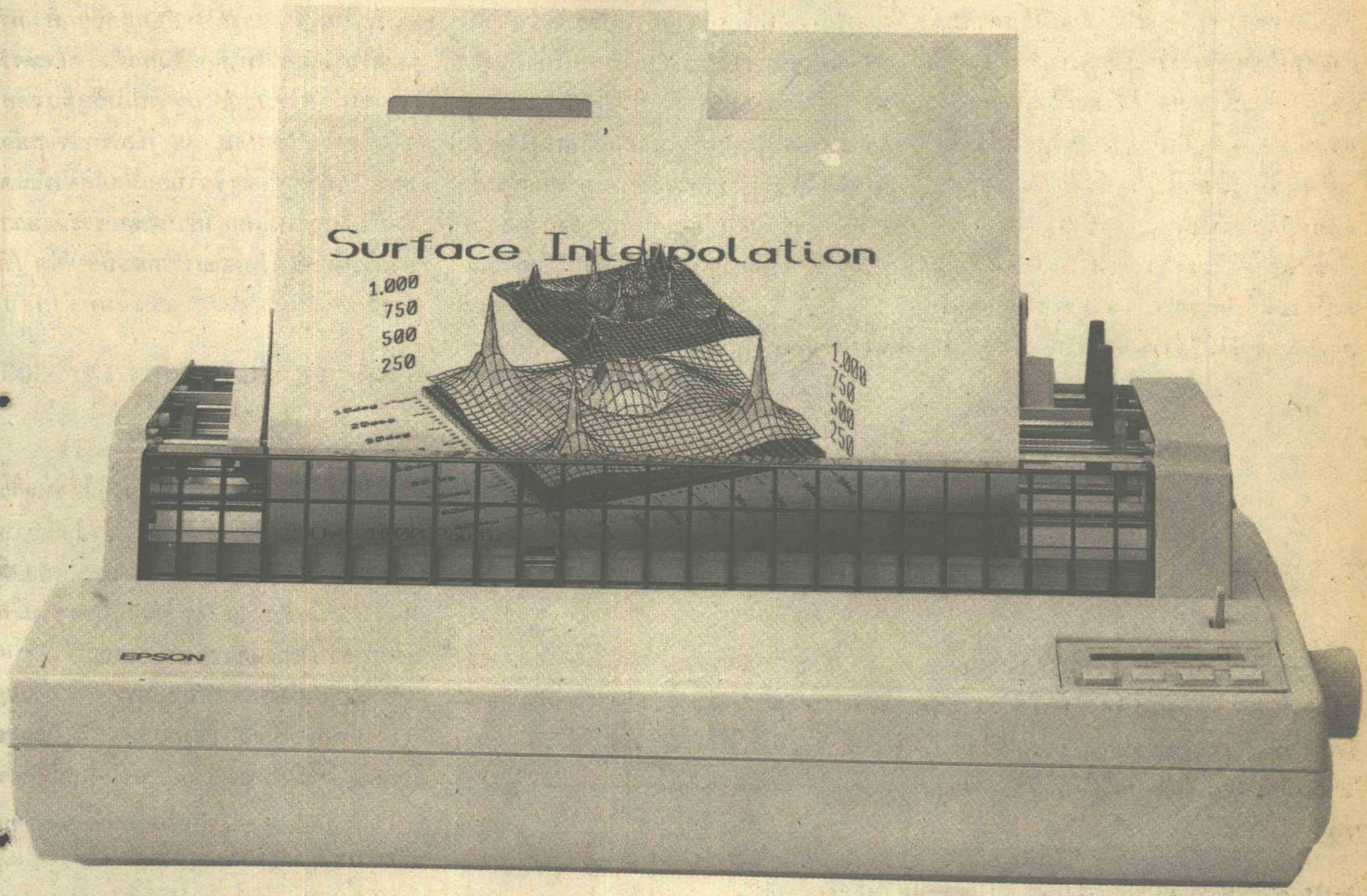
เรื่องจากปก



EPSON® LQ-2500

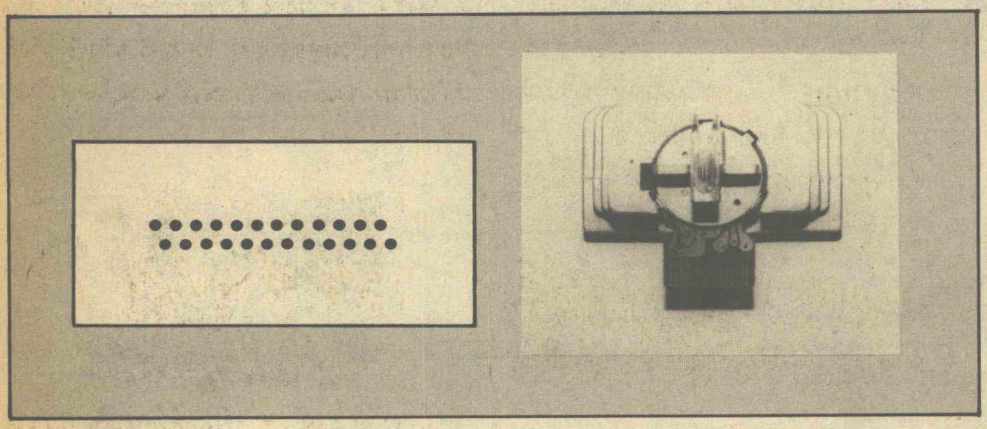
เทคโนโลยีดอทแมทริกซ์ชั้นนำ

เมื่อเอ่ยถึงชื่อเอปซอนแล้ว นักเล่นคอมพิวเตอร์คงจะรู้จักกันดี เนื่องจากเอปซอนเป็นผู้นำในตลาดเครื่องพิมพ์สำหรับคอม–พิวเตอร์มาตลอด นับตั้งแต่เครื่องพิมพ์เอปซอนรุ่นแรก ๆ คือ MX-80, MX-100 และตลอดจนรุ่นที่ทยอยตามออกมาคือ รุ่น RX-80, RX-100, FX-80, FX-100 จนถึงรุ่นที่รู้จักกันดีในปัจจุบันคือ LX-80, FX-85, FX-105 ซึ่งเป็นรุ่นหัวพิมพ์แบบ 9 เข็ม ที่สามารถพิมพ์ตัว NLQ (Near letter quality) ซึ่งมีความสวยงามใกล้เคียงตัวพิมพ์ดีด

และใหม่ล่าสุดนี้เองที่เอปซอนได้เปิดตัวเครื่องพิมพ์แบบ Letter Quality รุ่นใหม่ คือ รุ่น LQ-2500 ซึ่งเป็นรุ่นที่แสดงให้เห็นว่า เอปซอนยังคงความเป็นผู้นำในตลาดเครื่องพิมพ์ได้อย่างสมบูรณ์ด้วยการนำความ

ใหม่ที่ยังไม่มีใครตามทัน ความสะดวกสบายในการใช้ และความสามารถที่เด่นล้ำกว่าเครื่องพิมพ์ที่มีจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

เอปซอน LQ-2500 เป็นเครื่องพิมพ์ที่นับว่าเป็นความสำเร็จก้าวใหม่ของเอปซอน ด้วยสมรรถนะในด้านความเร็ว ที่พิมพ์ได้เร็วสุดดุจติดปีก เร็วกว่าเครื่องพิมพ์ในรุ่นหัวพิมพ์ 24 เข็มด้วยกันในปัจจุบัน และยังคงความคมชัดและสวยงามของตัวอักษร ซึ่งความสำเร็จอันนี้ เอปซอนพัฒนามาจากรุ่น LQ-1500 ซึ่งเป็นรุ่นต้นแบบของเครื่องพิมพ์แบบหัวพิมพ์ 24 เข็มในตลาดเครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ และ LQ-1500 เป็นรุ่นที่ครองตลาดเครื่องพิมพ์แบบ Letter Quality ในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา และจากการเพิ่มเติมสิ่งใหม่ ๆ ใน LQ-2500 เช่น เพิ่มความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้โดยมีแผงควบคุมระบบการทำงานและแสดงผลด้วยจอภาพคริสตัลขนาด 20 ตัวอักษร มีระบบบันทึกความจำล่วงหน้าถึง 4 ช่อง ซึ่งสามารถกำหนดรูปแบบตัวอักษรและแบบฟอร์มการพิมพ์ได้ มีระบบโหมดกระดาษอัตโนมัติมีความสามารถในการพิมพ์สีได้ถึง 7 สี สิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งที่ทำให้ เอปซอน LQ-2500 ก้าวมาอยู่ในชั้นแนวหน้าได้เต็มตัว



หัวเข็ม 24 พินวางสลับฟันปลา

มองดูรูปร่างภายนอก

ถ้ามองดูเผิน ๆ แล้ว เอปซอน LQ 2500 ยังมีรูปทรงใกล้เคียงกับ LQ 1500 ขนาดของ LQ 2500 คือกว้างประมาณ 2 ฟุต สูงครึ่งฟุต และลึก 1 ฟุต 2 นิ้ว น้ำหนักประมาณ 11 กก. LQ 2500 มีระบบแทร็คเตอร์สำหรับใช้เลื่อนกระดาษพิมพ์คอมพิวเตอร์อยู่ในตัว (ต่างกับ LQ 1500 ที่แยกระบบแทร็คเตอร์ให้ผู้ใช้เพิ่มเติมได้ภายหลัง) สีสรรของ LQ 2500 ยังคงเป็นสีครีมที่ให้ความนุ่มนวลเช่นเดิม แผงจอภาพคริสตัลจัดวางไว้ที่ตำแหน่งขวามือและถัดขึ้นไปก็เป็นตัวเลือกโหมดของการเลื่อนกระดาษว่าต้องการแบบแทร็คเตอร์หรือฟริกชันฟีด

จุดเด่น 11 ประการของ LQ 2500

1. สมรรถนะในด้านความเร็ว

LQ 2500 เป็นเครื่องพิมพ์ที่มีความเร็วในการพิมพ์สูงถึง 324 ตัวอักษรต่อวินาที เมื่อพิมพ์ในโหมดตัวอักษรธรรมดา (draft elite) และมีความเร็ว 108 ตัวอักษรต่อวินาที เมื่อพิมพ์ในโหมดตัว (LQ elite)

2. ตัวอักษรระดับคุณภาพ

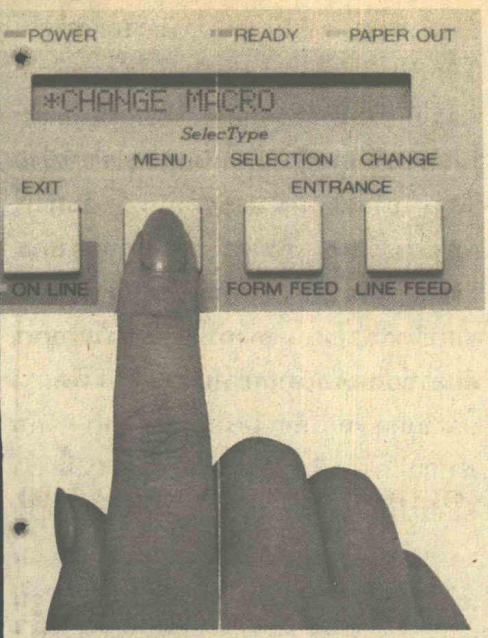
หัวพิมพ์ของ LQ 2500 ได้รับการออกแบบให้มีหัวเข็มถึง 24 พิน และมีการจัดวางตำแหน่งของเข็มพิมพ์เรียงเป็น 2 แถว เพื่อเพิ่มความสามารถในการพิมพ์ได้ละเอียดมากยิ่งขึ้น ทำให้พิมพ์ตัวอักษรได้ความสวยงามคมชัดเช่นเดียวกับตัวอักษรคุณภาพ

3. ติดตั้งระบบการพิมพ์สีได้

ด้วยการเพิ่มชุดอุปกรณ์การพิมพ์สี ทำให้ผู้ใช้ยกระดับ LQ 2500 ให้สามารถพิมพ์สีได้ถึง 7 สี

4. ฟ้อนท์ตัวอักษรถึง 5 แบบ

จากการที่ LQ-2500 ใช้ระบบหน่วยความจำ (ROM) ถึง 1 เมกะไบท์ ทำให้สามารถบรรจุรูปแบบตัวอักษรภาษาอังกฤษไว้ภายในเครื่องได้ถึง 5 แบบ คือ ROMAN, COURIER, PRESTIGE, SCRINT และ SANS SERIF ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกชนิดของตัวอักษรได้จากแผงควบคุมทันที ทำให้สามารถเลือกชนิดของตัวอักษรให้เหมาะกับงานพิมพ์แต่ละแบบได้อย่างสวยงาม ซึ่งในแต่ละชนิดของตัวอักษรก็ยังสามารถพิมพ์ตัวเล็ก, ตัวใหญ่, ตัวเอียงได้ตามปกติ



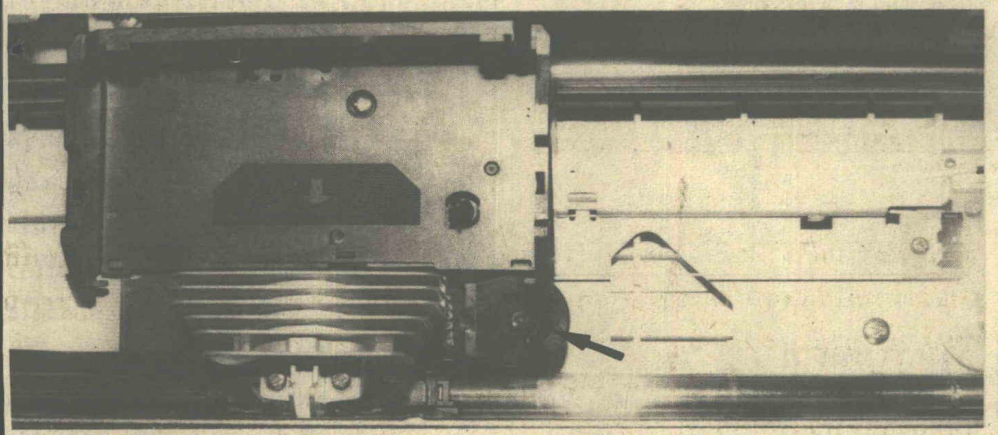
แผงควบคุมการทำงานของเครื่องที่มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงานของเครื่องได้ถึง 20 ตัวอักษร

5. แผงจอภาพคริสตัล

จุดเด่นในด้านของการเพิ่มแผงจอภาพแสดงผลนี้ เป็นการเปิดรูปแบบใหม่ในการควบคุมและบังคับการทำงานของเครื่องพิมพ์ สำหรับ LQ 2500 มีปุ่มสำหรับปรับเลือกอยู่ 4 ปุ่ม และแผงจอภาพคริสตัลที่แสดงตัวอักษรได้กว้าง 20 ตัวอักษร และยังมีหน่วยความจำถึง 1 เมกะไบท์ เพื่อให้ตั้งการทำงานล่วงหน้าได้เองแบบอัตโนมัติ โดยบนจอภาพจะแสดงโหมดการทำงานและแสดงการเลือกแบบต่าง ๆ ของตัวอักษร ซึ่งอำนวยความสะดวกและลดความยุ่งยากจากระบบเดิมที่ใช้ดิพสวิทช์ลงไปอย่างมาก นอกจากนี้แผงควบคุมนี้ยังมีหน่วยความจำในตัว ทำให้สามารถตั้งโหมดการพิมพ์ได้ล่วงหน้าด้วย

6. ระบบระบายความร้อนหัวพิมพ์

ความร้อนที่เกิดขึ้นระหว่างการพิมพ์จำเป็นต้องมีการระบายสู่อากาศภายนอกด้วย LQ 2500 จึงได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่หัวพิมพ์ จึงเป็นการเพิ่มสมรรถนะการพิมพ์งานจำนวนมากที่ต่อเนื่องกันนาน ๆ



พัดลมระบายอากาศทำงานเมื่อสั่งพิมพ์

7. พิมพ์กราฟิกได้สองทิศทาง

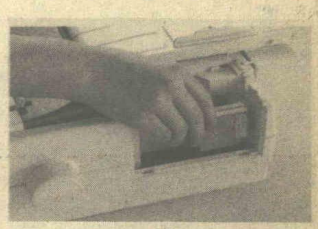
ในโหมดการพิมพ์แบบกราฟิกของเครื่องพิมพ์ทั่ว ๆ ไปนั้นจะเป็นแบบ one-directional คือกวาดจากซ้ายไปขวาแล้วต้องไปเลื่อนหัวพิมพ์มาตั้งต้นใหม่ เช่น LQ 2500 สามารถพิมพ์กราฟิกแบบ Bi-directional คือพิมพ์ย้อนจากขวาไปซ้ายได้ นั่นคือไม่ต้องเสียเวลาในการกวาดหัวพิมพ์มาตั้งต้นใหม่ และจะให้ความเร็วเพิ่มขึ้นในการพิมพ์ภาพกราฟิก ในขณะเดียวกันก็สามารถพิมพ์พร้อมควบคู่ไปกับโหมดของตัวอักษร (ซึ่งเป็น Bi-directional อยู่แล้ว) ได้ด้วย

8. พอร์ทอนุกรมและขนานในตัว

ระบบพอร์ทสื่อสารของ LQ 2500 มีทั้งพอร์ทอนุกรม RS-232 และพอร์ทขนานเซนโทรนิกซ์ภายในตัวคู่กัน นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มการเชื่อมต่อกับ IEEE-488 บัสมาตรฐานได้

9. เพิ่มโมดูลสล้อตได้

ระบบฟ้อนท์โมดูลสล้อตของ LQ 2500 เป็นระบบสล้อตที่มีมาในเครื่องถึง 2 สล้อต สำหรับจะติดตั้งฟ้อนท์พิเศษแบบอื่น ๆ นอกเหนือไปจากฟ้อนท์ที่มีให้ตามปกติ ในขณะนี้ผู้ใช้สามารถติดตั้งฟ้อนท์โมดูลแบบ OCR-B ซึ่งใช้สำหรับเครื่องอ่านตัวอักษรด้วยแสง (Optical Character Reading) และฟ้อนท์โมดูลอื่น ๆ ที่จะเพิ่มเติมให้ผู้ใช้เลือกตามความต้องการ เช่น ฟ้อนท์ภาษาไทย เป็นต้น

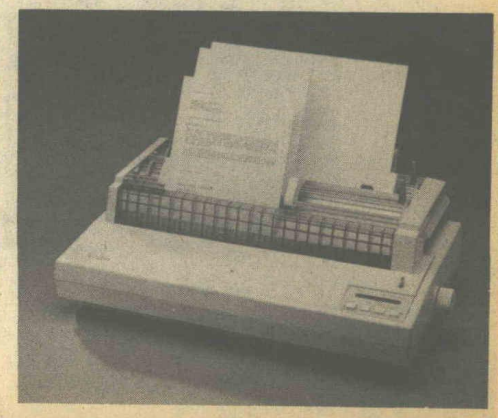


มีสล้อตถึง 2 สล้อต เพื่อใช้เสียบโมดูลการเปลี่ยนฟ้อนท์ต่าง ๆ ได้

10. ระบบการเลื่อนกระดาษ

LQ 2500 มีภาคโหลดกระดาษอัตโนมัติและมีระบบแทร็คเตอร์ติดตั้งในตัวมาเสร็จ–สรรพ รวมทั้งสามารถเพิ่มคัทชีทฟีดเตอร์สำหรับการโหลดกระดาษทีละแผ่นได้

ระบบฟีดกระดาษแบบอัตโนมัติที่สามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้



11. ระบบภาษาไทยที่สมบูรณ์

LQ-2500 ได้รับการเพิ่มเติมให้มีความสามารถพิมพ์ภาษาไทยได้อย่างสวยงาม โดยผู้ใช้สามารถพิมพ์ภาษาไทยควบคู่กับชนิดภาษาอังกฤษได้ทั้ง 5 แบบ และทางสหวิริยาฯ ยังจะมีการพัฒนาเพิ่มเติมรูปแบบของตัวอักษรไทย แบบอื่น ๆ ติดตามออกมาอีก

แสดงรายละเอียดของสเปค LQ 2500

SPECIFICATIONS	
PRINTING METHOD	Impact dot matrix
NUMBER OF PINS IN HEAD	24 (diameter 0.2 mm)
PRINT DIRECTION	Bidirectional printing with logic seeking in BOTH TEXT and BIT IMAGE (Unidirectional printing can be selected by the software)
PRINT SPEED	
	324 cps (Draft elite) 270 cps (Draft pica) 108 cps (LQ elite) 90 cps (LQ pica)
PRINT CHARACTERISTICS	
CHARACTER SET	96 ASCII characters 13 International character sets Graphic characters IBM Graphic characters (selectable)
FONT	DRAFT ROMAN, COURIER, PRESTIGE, SCRIPT, SANS SERIF
OPTIONAL	OCR-B font module etc.
CHARACTER STRUCTURE	9×23 matrix (Draft) 29×23 matrix (LQ)

PRINT SIZES	Character size	Characters per line	Characters per inch
PICA	1.9×3.2 (mm)	136	10
CONDENSED PICA	—	233	17.1
ELITE	1.9×3.2 (mm)	163	12
CONDENSED ELITE	—	272	20

TABULATIONS
HORIZONTAL/VERTICAL

PAPER HANDLING	WIDTH	FEED
FAN-FOLD	101-406 mm (4"-16")	adjustable tractor
CUT SHEET	182-364 mm (7.15"-14.3")	friction
COPIES (Continuous paper)	4 copies including the original	
PAPER THICKNESS	0.06 mm to 0.22 mm	
PAPER PATH	Fan fold paper: Rear Cut sheet: Top	
LINE SPACING	1/6" or programmable (Min. 1/180")	
STANDARD	Tractor unit	
OPTIONAL	Single / Double-bin Cut sheet feeder	

INTERFACE	
STANDARD	Centronics-type 8 bit parallel RS-232C serial
OPTIONAL	IEEE-448, Intelligent serial etc.
INPUT BUFFER	8K bytes

RIBBON CARTRIDGE	
COLOR	standard: black (#7756) option: black, cyan, magenta, yellow (#7757)
TYPE	Cartridge type
RELIABILITY	
MCBF	5×10^6 lines (excluding the print head)
LIFE OF PRINT HEAD	200×10^6 strokes/wire
LIFE OF INK RIBBON	Black type: 2×10^6 characters Color type: 1×10^6 characters; black 7×10^5 characters; cyan 7×10^5 characters; magenta 5×10^5 characters; yellow (48 dots per character)
BUILT-IN FUNCTIONS	
	(1) 4 Memories of the original combination modes (Built-in EEROM) (2) Panel setting on 20 colums wide LCD display (3) Buffer-full printing (4) Hex dump (5) Self test printing: LQ/Draft (6) Input data buffering
MODE SELECT SWITCH	
SELECTYPE	20 columns LCD display on the operator Select printing quality: LQ/Draft Program and Default setting modes Printing pich, Font type, Form length, Condensed: Set/Cancel, Left/Right margin, Print direction, Country, OG table: Italic, Graphic, Download, Half speed: Set/Cancel, C.S.F.: Cancel/Single-bin/Double-bin, Defult bin: 1, 2
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
TEMPERATURE (OPERATING)	5°C—35°C
HUMIDITY (OPERATING)	10%—80% (no condensation)
POWER REQUIREMENTS	
VOLTAGE	AC 108 to 132 volts (USA) AC 198 to 264 volts (EUROPE)
FREQUENCY	49.5 to 60.5 Hz
POWER CONSUMPTION	60 VA typ.
DIMENSIONS	
HEIGHT	142.5 mm (5.6")
WIDTH	591 mm (23.2")
DEPTH	375 mm (14.7")
WEIGHT	Approx. 11 kg (11.4 lbs)

มร.มิน ชุน ฮู

ด้านการตลาด

จากคำสัมภาษณ์ของ มร.มิน ชุน ฮู กรรมการผู้จัดการบริษัทสหวิริยาอินเตอร์-แนชชั่นแนลคอมพิวเตอร์ จำกัด

"การตลาดของเครื่องพิมพ์รุ่น LQ 2500 ก็คือ เราจะผ่าน channel ของดีลเลอร์ของสหวิริยาฯทั่วประเทศ ดีลเลอร์ของเราแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ ในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด ปัจจุบันดีลเลอร์ของเราในกรุงเทพฯ จะมีประมาณมากกว่า 80 ราย ที่ซื้อกับสหวิริยาฯ หรือสหวิริยาฯ ดีลเลอร์โดยตรง สำหรับต่างจังหวัดนั้น เราก็จะมีศูนย์กลางประจำอยู่ทุก ๆ ภาค อย่างเช่นภาคเหนือก็ที่เชียงใหม่ ภาคกลางก็นครสวรรค์ ภาคใต้ก็เป็นหาดใหญ่ ภาคอีสานก็เป็นขอนแก่น อุดร อุบลฯ ภาคตะวันออกก็มีชลบุรี เป็นต้น เพราะฉะนั้นลูกค้าก็จะใช้ได้ทุก ๆ ที่จากร้านที่ขายไมโครคอมพิวเตอร์ทุก ๆ ที่ ดีลเลอร์ของสหวิริยาฯ จะได้รับการเทรนทางด้านฮาร์ดแวร์ให้เพื่อจะได้มีความพรักพร้อมที่จะบริการให้แก่ลูกค้าเมื่อเครื่องมีปัญหา ลูกค้าที่ซื้อเครื่องจากบริษัทสหวิริยาฯโดยตรงหรือจากดีลเลอร์ก็จะได้รับบริการที่เท่า ๆ กัน สำหรับเครื่องพิมพ์ในรุ่น LQ 2500 นี้ เราออกมาในระดับความสามารถที่ในท้องตลาดบ้านเรายังไม่มีคู่แข่ง หรือจะกล่าวได้ว่า ในเครื่องพิมพ์ชนิดดอทเมทริกซ์ขณะนี้ รุ่น LQ 2500 มีความสามารถในการพิมพ์ได้เร็วที่สุดและทันสมัยที่สุดไม่แพ้ใครในเครื่องระดับเดียวกัน. ในการต่อใช้งานเราจะเน้นการใช้งานกับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เป็นหลัก แต่ก็สามารถนำมาต่อใช้งานกับเทอร์-มินัลหรือพีซีเทอร์มินัลของมินิคอมพิวเตอร์หรือกับเมนเฟรมบางยี่ห้อได้ด้วย ดังนั้นตลาดของเครื่องรุ่นนี้เราจะเน้นที่ตลาดของไมโครคอมพิวเตอร์เป็นหลักและสามารถขยายไปสู่ตลาดของมินิและเมนเฟรมได้"

ดูจากลักษณะความสามารถและจุดเด่นต่าง ๆ แล้ว เรามีความมั่นใจว่า เอปซอน LQ-2500 มีความเหมาะสมในการตัดสินใจซื้อ เพื่อเป็นพรินเตอร์สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์, มินิคอมพิวเตอร์เทอร์มินัล หรือ พีซีเทอร์มินัล ได้อย่างดีที่สุด เพราะเป็นรุ่นที่ก้าวล้ำนำสมัยและเป็นรุ่นที่สหวิริยาฯ ภาคภูมิใจที่จะนำสู่ตลาดเมืองไทย อันจะนำประโยชน์สูงสุดมาสู่ผู้ใช้ สำหรับราคาของ LQ-2500 ในขณะนี้ 45,800 บาท ท่านที่สนใจสามารถทดลองใช้หรือชมการสาธิตได้ที่

บริษัท สหวิริยาอินเตอร์แนชชั่นแนล คอมพิวเตอร์ จำกัด
28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 3
ถนนสุรศักดิ์ สีลม กรุงเทพฯ 10500
โทร. 2367003, 2367046